I. Allgemeines.

Anonymus. 1907. Botany at the British Association. (Nature. LXXVI. 1978. p. 556—559.)

Bell, M. W. 1907. A brief history of Botany. (Pharm. Journ. LXXIX. 1938. p. 240—241.)

Farmer, J. B. 1907. Opening Address to Section K (Botany), British Association. (Nature. LXXVI. 1973. p. 430—434.)

Karczewski, St. 1907. O budowie mikroskopowej wegla kamiennego z Dabrowy Gorniczej. (Pamietnik Fizyogr. XIX. p. 3—24. ill.)

Oliver, F. W. 1907. Botany in England. (Rept. british Ass. York [1906] p. 733—738.)

Porsch, O. 1907. Versuch einer phylogenetischen Erklärung des Embryosackes und der doppelten Befruchtung der Angiospermen. (Jena, G. Fischer. 1907. mit 14 Textabb.)

II. Anatomie.

Drabble, E. 1907. Anatomy of leaves of Agave rigida. (Quart. Journ. comm. Res. Tropics. II. 5. p. 141—143. 1 pl.)

Gallagher, W. J. 1907. Contributions to the Root Anatomy of the Cupuliferae and of the Meliaceae. (Rept. british Ass. York [1906]. p. 749—750.)

Hill, A. W. 1907. The seedlings of certain Pseudo-Monocotyledons. (Rept. british Ass. York [1906]. p. 763.)

Hill, T. G. 1907. On the seedling structure of certain Centrospermae. (Rept. british Ass. York [1906]. p. 760—761.)

Hill, T. G. and E. de Fraine. 1907. On the seedling structure of Gymnosperms. (Rept. british Ass. York [1906]. p. 759—760.)

Iterson Jr., G. van 1907. De beteekenis van het onderwijs in de microscopische anatomie voor den aanstaanden ingenieur [Rede]. (Delft, J. Waltman Jr. 1907. 8°. 37 pp.)

Koop, H. 1906. Anatomie des Palmenblattes mit besonderer Berücksichtigung ihrer Abhängigkeit von Klima und Standort. (Diss. Zürich 1906. 8°. 82 pp.)

Krafft, K. 1907. Systematisch-anatomische Untersuchung der Blattstruktur bei den Menispermaceen. (Diss. Erlangen 1907. 8°. 94 pp. 1 Taf.)

Smalian, K. 1908. Anatomische Physiologie der Pflanzen und des Menschen. (Leipzig, G. Freytag; Wien. F. Tempsky. 1908. 8°. 86 pp. 107 Abb.)

Spence, D. 1907. Analysis of latex from Funtumia elastica. (Quart. Journ. comm. Res. Tropics. II. 5. p. 105—112.)

Tansley, A. G. and E. N. Thomas. 1907. The phylogenetic value of the vascular structure of spermophytic hypocotyls. (Rept. british Ass. York [1906]. p. 761—763.)

III. Biologie.

Birger, S. 1907. Ueber endozoische Samenverbreitung durch Vögel. (Svensk bot. Tidskr. I. 1. p. 1—31.)

Burck, W. 1907. Darwin's Kreuzungsgesetz und die Grundlagen der Blütenbiologie. (Rec. Trav. bot. néerland. IV. 102 pp.)

Candolle, C. de 1907. L'autonomie de la floraison dans Broussonetia papyrifera. (Bull. Herb. Boiss. 2. VII. p. 73—74.)

Hulme, F. E. 1907. Wild Flowers in their Seasons. (London, 1907. 12°. 274 pp. with ill.)

Lagerberg, T. 1907. Ueber die Blüte von Viola mirabilis. (Svensk bot. Tidskr. I. 2. p. 187—209. 11 Fig.)

Nestler, A. 1907. Giftige Zimmerpflanzen. (Prag. 1907. 8⁰. 11 pp.)
Skottsberg, C. 1907. Blommor och insekter på Skabbholmen i Roslagen sommaren 1901. Några iakttagelser. [Beobachtungen über Blüthen und Insekten auf Skabbholmen in Roslagen im Sommer 1901]. (Svensk bot. Tidskr. I. 1. p. 61—96. mit deutsch. Res.)

IV. Morphologie, Befruchtung, Teratologie, Cytologie.

Cf. V. **Fick.**

Barber, C. A. 1907. Studies in root-parasitism. The Haustorium of Santalum album. Part 2. The structure of the mature Haustorium and the inter-relations between host and parasite. (Mem. Dept. Agric. India. I. 1. 2. p. 1—58. 16 pl.)
Barratt, J. O. W. 1907. On Mitosis in proliferating epithelium. (Proc. roy. Soc. London. Ser. B. LXXIX. 533. p. 372—377.)
Blackman, V. H. 1907. The nature of fertilisation. (Rept. british Ass. York [1906]. p. 754—755.)
Blakeslee, A. F. 1907. Differentiation of sex in thallus, gametophyte and sporophyte. (Rept. british Ass. York [1906] p. 752.)
Doncaster, L. 1907. The maturation of parthenogenetic eggs. (Rept. british Ass. York [1906] p. 755—756.)
Eichinger, A. 1907. Vergleichende Entwicklungsgeschichte von Adoxa und Chrysosplenium. (Mitt. bayer. bot. Ges. II. 5. p. 65—74. 2 Fig. 3 Taf. Schluss folgt.)
Escoyez, E. 1907. Blépharoplaste et centrosome dans le Marchantia polymorpha. (Cellule XXIV. 2. p. 247—256. 1. pl.)
Escoyez, E. 1907. Le noyau et la caryocinèse chez le Zygnema. (Cellule. XXIV. 2. p. 355—366. 1 pl.)
Farmer, J. B. 1907. On the structural constituents of the nucleus, and their relation to the organisation of the individual. (Croonian Lecture). (Proc. Roy. Soc. London. Ser. B. LXXIX. 534. p. 446—464.)
Grégoire, V. 1907. La formation des gemini hétérotypiques dans les végétaux. (Cellule. XXIV. 2. p. 369—420. 2 pl.)
Hartog, M. M. 1907. The dual force of the dividing cell. (Sc. Progress. II. 6. p. 326—348. ill.)
Havet, T. 1907. Formation of the true nucleoli or plasmosomes of the somatic cells: A contribution to the study of the formation of the plasmosomes in the nerve and blood cells of some Batrachians, viz. Rana temporaria and Alytes obstetricans. (Rept. british Ass. York [1906]. p. 757.)
Juel, H. O. 1907. Studien über die Entwicklungsgeschichte von Saxifraga granulata. (N. Acta Reg. Soc. sc. Upsaliensis. 4. I. 9. 41 pp. 4 Taf.)
Nathorst, A. G. 1907. Ueber abweichend gebildete Blätter der Rotbuche [Fagus silvatica L.]. (Kgl. svenka Vet. Ak. Handl. XLII. 7. 14 pp. 3 Taf.)
Pécout, A. 1907. Etude botanique et chimique de l'Echinophora L. et de ses variations morphologiques. (Paris, 1907. 92 pp. 36 fig.)
Sylven, N. 1907. Eigenartige rein florale Sprosse bei zwei schwedischen Artemisia-Arten. (Svensk bot. Tidskr. I. 1. p. 51—55. 3 Fig.)

V. Varietäten, Descendenz, Hybriden.

Cf. III. **Burck;** VII. **Oliver.**

Boulenger, G. A. 1907. On the variations of the evening primrose [Oenothera biennis L.]. (Journ. of Bot. XLV. 538. p. 535—563.)

Bruyker, C. de 1906. Bemerkingen aangaande de Galtonsche curve. (Hand. vlaamsch nat.- en geneesk. Congr. X. 6 pp.)

Bruyker, C. de 1906. De polymorphe variatiecurve van het aantal bloemen bij Primula elatior Jacq.; hare beteekenis en hare beïnvloeding door uitwendige factoren. (Hand. vlaamsch nat.- en geneesk. Congr. X. 29 pp.)

Doncaster, L. 1907. Inheritance and Sex in Abraxas grossulariata. (Nature. LXXVI. 1967. p. 248.)

Fick, R. 1907. Vererbungsfragen, Reduktions- und Chromosomenhypothesen, Bastard-Regeln. (Ergebn. Anat. u. Entw. Gesch. XVI. 140 pp.)

Gisevius, P. 1907. Das Werden und Vergehen der Pflanzen. (Leipzig 1907. 8⁰. 138 pp. 24 Fig.)

Gregory, E. S. 1907. Pollen of hybrid violets. (Journ. of Bot. XLV, 538. p. 377—378.)

Hildebrand, F. 1907. Ueber Bastarde zwischen Haemanthus virescens mas. und H. albiflos fem. (Gartenflora. LVI. 18. p. 493—495. 1 Abb.)

Hole, R. S. 1907. "What is a species?" (Journ. Bombay nat. Hist. Soc. XVII. 4. p. 930—939.)

Klebs, G. 1907. Studien über Variation. (Arch. f. Entwick. Mech. Organismen XXIV. p. 29—113. 15 Fig.)

Kranichfeld, H. 1907. Das „Gedächtnis" der Keimzelle und die Vererbung erworbener Eigenschaften. (Biol. Cbl. XXVII. p. 625—638. Schluss folgt.)

Linden, M. Gräfin von 1907. Der Einfluss des Kohlensäuregehaltes der Atemluft auf die Gewichtsveränderung von Schmetterlingspuppen. (Arch. Anat. u. Physiol. [Physiol. Abt.]. 1907. p. 162—208.)

Němec, B. 1907, Vztahy rostlin k vnějšimu světu. [Die Beziehungen der Pflanze zu der äusseren Welt]. (Sbírka přednášek a rozprav, red F. Drtina, Ser. V ě 2, Prag, 1907. 240 pp.)

Nilsson-Ehle, H. 1906. Något om Korsningar och deras betydelse för förädlingsarbetena med hösthvete [Ueber Kreuzungen und deren Bedeutung für die Veredelungsarbeiten mit Winterweizen]. (Sverig. Utsädesför. Tidskr. 1906. 5. p. 309—318.)

Petrak, F. 1907. Ueber eine neue Bastardform der Gattung Symphytum. (Allg. bot. Zschr. XIII. 9. p. 145—146.)

Plate, L. 1907. Weitere Bemerkungen zur Hatschek'schen Generaturtheorie und zum Problem der Vererbung erworbener Eigenschaften. (Biol. Cbl. XXVII. 20. p. 638—651.)

Ricôme, H. 1907. Sur la variation dans la ramification des ombelles. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXLV. 11. p. 509—511.)

Sernander, R. 1907. Om några former för art- och varietetsbildning hos lafvarna. (Svensk bot. Tidskr. I. p. 97—186. 5 Taf.)

Yule, G. U. 1907. Mendelism and Biometry. (Nature. LXXVI. 1963. p. 152.)

VI. Physiologie.

Acqua, C. 1907. Sull' accumulo di sostanze radioattive nei vegetali. (Atti reale Acc. Lincei. XVI. 5. p. 357—360.)

Armstrong, H. E. and E. F. 1907. Studies on enzyme action. X. The nature of enzymes. (Proc. roy. Soc. London. Ser. B. LXXIX. 533. p. 360—365.)

Baumert, K. 1907. Experimentelle Untersuchungen über Lichtschutzeinrichtungen an grünen Blättern. (Diss. Erlangen. 1907. 8⁰. 79 pp.)

Bottomlay, W. B. 1907. The cross-inoculation of Leguminosae and other root-nodule bearing plants. (Rept. british Ass. York [1906]. p. 752—753.)

Bourdier, L. 1907. Sur la présence de l'aucubine dans les différentes espèces du genre Plantago. (Journ. Pharm. et Chim. 6. XXVI. 6. p. 254—266.)

Bruschi, D. 1907. Sopra alcuni presami o chimasi vegetali. (Atti reale Acc. Lincei. XVI. 5. p. 360—371.)

Caldwell, R. J. and **S. L. Courtauld. 1907.** Studies on enzyme Action. IX. — The Enzymes of Yeast. Amygdalase. (Proc. roy. Soc. London. Ser. B. LXXIX. 533. p. 350—359.)

Dunstan, W. and **T. A. Henry. 1907.** The chemical aspects of cyanogenesis in plants. (Rept. britisch Ass. York [1906]. p. 145—157.)

Ewart, A. J. 1907. The ascent of Water in Trees: [Second paper]. (Proc. roy. Soc. London. Ser. B. LXXIX. 533. p. 395—396.)

Eisenberg, E. 1907. Beiträge zur Kenntnis der Entstehungsbedingungen diastatischer Enzyme in höheren Pflanzen. (Diss. Jena. 1907. 8⁰. 28 pp.)

Fischer, C. E. 1907. Host plants of Loranthaceae. (Indian Forester. XXXIII. 8. p. 353—355.)

Fletcher, F. 1907. Root action and Bacteria. (Nature. LXXVI. 1968. p. 270 and 1977. p. 518.)

Fuchs, R. F. 1907. E. Hertel's (Jena) Untersuchungen über die Wirkung von Lichtstrahlen auf lebende Zellen. (Biol. Cbl. XXVII. p. 510—528.)

Gatin, Mme et **M. 1907.** De la digestibilité des mannanes par les diastases des animaux supérieurs. [Bull. Sc. pharm. 1907. 8. p. 447—452.)

Gerber, C. 1907. Les agents de la coagulation du lait contenu dans le suc du Mûrier de Chine [Broussonetia papyrifera]. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXLV. 12. p. 530—532.)

Grüss, J. 1907. Abhandlungen über Enzymwirkungen [Schluss.]. (Zschr. Pflanzenkr. XVII. 4. p. 193—223.)

Guthrie, T. B. 1907. Plant supply of nitrogen. (Agric. Gaz. N. S. Wales. XVIII. p. 40—55. ill.)

Hansteen, B. 1907. Ueber korrelative Gesetzmässigkeiten im Stoffwechsel der Samen. (N. Mag. Natv. XLV. 2. p. 97—111.)

Hardy, W. B. 1907. On Globulins (Croonian Lecture). (Proc. roy. Soc. London. Ser. B. LXXIX. 533. p. 413—426.)

Hérissey, H. 1907. Obtention de la prulaurasine par action d'un ferment soluble sur l'isoamygdaline. (Journ. Pharm. et Chim. 6. XXVI. 5. p. 198—201.)

Hérissey, H. 1907. Présence de l'amygdonitrileglucoside dans le Cerasus Padus Delarb. (Journ. Pharm. et Chim. 6. XXVI. 5. p. 194—198.)

Kimpflin, G. 1907. Action du bisulfite de rosaniline sur les végétaux verts. (Soc. Linn. Lyon. 1907. p. 71—74.)

Lefebvre, Ch. 1907. Sur la taxicatine, glucoside nouveau retiré du Taxus baccata L. (Journ. Pharm. et Chim. 6. XXVI. 6. p. 241—254.)

Lewin, L., A. Miethe und **E. Strenger. 1907.** Ueber die durch Photographie nachweisbaren spektralen Eigenschaften der Blutfarbstoffe und andrer Farbstoffe des tierischen Körpers. (Arch. ges. Physiol. CXVIII. p. 80—128.)

Lindet et **L. Ammann. 1907.** Sur le pouvoir rotatoire des protéines extraites des farines de céréales par l'alcool aqueux. (Bull. Soc. chim. France. 4. I—II. 16—17. p. 968—974.)

Maiden, J. H. 1907. Notes on some Plants which in drying stain paper. (Journ. and Proc. roy. Soc. N. S. Wales. XL. p. 39—45.)

Mirande, M. 1907. Les plantes phanérogames parasites et les nitrates. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXLV. 11. p. 507—509.)

Molz, E. 1907. Untersuchungen über die Chlorose der Reben. (Cbl. Bakt. 2. XIX. 13/15. p. 461—480. 4 Taf. 8 Abb. Forts. folgt.)

Nathanson, A. 1907. Ueber die Bedingungen der Kohlensäure-assimilation in natürlichen Gewässern, insbesondere im Meere. (Ber. Verh. sächs. Ges. Wiss. Leipzig. mat.-phys. Kl. LIX. p. 211—227.)

Nordhausen, M. 1907. Ueber Richtung und Wachstum der Seitenwurzeln unter dem Einfluss äusserer und innerer Faktoren. (Jahrb. wiss. Bot. XLIV. 4. p. 557—634.)

Palladin, W. 1907. Das Atmen der Pflanzen als Resultat der fermentativen Prozesse. (St. Petersburg. 1907. gr. 4°. Russisch.)

Pickering, S. 1907. Root action and Bacteria. (Nature. LXXVI. 1962. p. 126—127. 1966. p. 222 and 1970. p. 315—316.)

Porter, A. W. 1907. The osmotic pressure of compressible solutions of any degree of concentration. (Proc. roy. Soc. London. Ser. B. LXXIX. 533. p. 519—528.)

Ritter. 1907. Beiträge zur Physiologie des Flächenwachstums der Pflanzen. (Beih. bot. Cbl. 2. XXII. 3. p. 317—330. 3 Abb.)

Russell, E. J. 1907. Root action and Bacteria. (Nature. LXXVI. 1964. p. 173 and 1966. p. 222.)

Sanders, C. B. 1907. A preliminary investigation into the metabolism concurrent with heat production in some Aroids. (Rept. british Ass. York [1906]. p. 739—740.)

Spence, D. 1907. Crystalloids and inorganic constituents in rubber latex. (Quart. Journ. comm. Res. Tropics. II. 5. p. 113—119.)

Willstätter, R. 1907. Ueber Chlorophyll und Xanthophyll. (Vierteljahrschr. natf. Ges. Zürich. LII. 1/2. p. 217—225.)

VII. Palaeontologie.

Bather, F. A. 1907. Nathorst's use of collodion imprints for fossil plants. (Geol. Mag. IV. 520. p. 436—440.)

Benson, M. 1907. Miadesmia membranacea, Bertrand, a new Palaeozoic Lycopod with a seed-like structure. [Abstract]. (Proc. roy. Soc. London. Ser. B. LXXIX. 534. p. 473.)

Cadell, H. M. 1907. Plant-remains in olivine basalt, Bo'ness Coalfield. (Geol. Mag. IV. 515. p. 219—221. 1 pl.)

Chodat, R. 1907. Sur quelques fossiles végétaux. (Bull. Herb. Boiss. 2. VII. 1. p. 78—80.)

Henslow, G. 1907. On the xerophytic characters of certain Coalplants, and a suggested origin of coal-beds. (Quart. Journ. geol. Soc. LXIII. 251. p. 282—293.)

Jeffrey, E. C. 1907. The structure and wound-reactions of the Mesozoic genus Brachyphyllum. (Rept. british Ass. York [1906]. p. 750—751.)

Nathorst, A. G. 1907. Paläobotanische Mitteilungen. I—II. (Kgl. svenska Vet. Ak. Handl. XLII. 5. 20 pp. 3 Taf.)

Nathorst, A. G. 1907. Ueber die Anwendung von Kollodium-abdrücken bei der Untersuchung fossiler Pflanzen. (Ark. för Bot. 1907. 8 pp. 1 Taf.)

Oliver, F. W. 1907. The Seed, a Chapter in Evolution. (Rept. british Ass. York [1906]. p. 725—733.)

Potonié, H. 1907. On the origin of coal. (Rept. british Ass. York [1906]. p. 748—749.)

Renier, A. 1907. Le grisou. (Rev. Questions sc. 1907. 90 pp.) [Dans un chapitre de son travail, l'auteur s'occupe notamment de la relation qui existe entre le dégagement du grisou et la présence de végétaux fossiles. — Henri Micheels.]

Renier, A. 1907. Trois espèces nouvelles (Sphenopteris Dumonti, Sphenopteris Corneti et Dicranophyllum Richeri) du houiller sans houille de Baudour, Hainaut. (Ann. Soc. géol. Belgique. XXXIV. p. 181—196. 1 pl.)

Scott, D. H. 1907. Some aspects of the present position of Palaeozoic Botany. (Rept. british Ass. York [1906]. p. 745—746.)

Scott, D. H. 1907. The flowering plants of the Mesozoic age in the light of recent discoveries. (Nature. LXXVI. 1961. p. 113—117. 3 figs.)

Seward, A. C. 1907. Fossil plants from Egypt. (Geol. Mag. IV. 516. p. 253—257. 3 figs.)

Solórzano, M. M. and **B. Hobson. 1907.** Plant-remains in Basalt, Mexico. (Geol. Mag. IV. 515. p. 217—219. 1 pl.)

Stopes, M. C. 1907. On the 'coal-balls' found in coal zones. (Rept. british Ass. York [1906]. p. 747—748.)

Stopes, M. C. 1907. The flora of the Inferior Oolite of Brora (Sutherland). (Quart. Journ. geol. Soc. LXIII. 251. p. 375—382. 1 pl.)

Weiss, F. E. 1907. A Stigmaria of unusual type. (Rept. british Ass. York [1906]. p. 752.)

Weiss, F. E. 1907. On the occurrence, distribution, and mode of formation of the calcareous nodules found in coal seams of the Lower Coal Measures. (Rept. british Ass. York [1906]. p. 746—747.)

VIII. Cryptogamen im Allgemeinen.

Chatton, E. 1907. Un protiste nouveau, Pansporella perplexa nov. gen. nov. sp., parasite des Daphnies. (C. R. Soc. Biol. Paris. LXII. p. 42—43.)

IX. Algae.

Cf. **IV. Escoyez.**

Cotton, A. D. 1907. Some british species of Phaeophyceae. (Journ. of Bot. XLV. 538. p. 368—373.)

Hardy, A. D. 1907. Notes on a peculiar habitat of a Chlorophyte, Myxonema tenue. (Journ. roy. microscop. Soc. 1907. 3. p. 279—281.)

Heydrich. 1907. Ueber Sphaeranthera lichenoides. (Ell. et Sol.) Heydr. mscr. (Beih. bot. Cbl. 2. XXII. 3. p. 222—230.)

Kniep, H. 1907. Beiträge zur Keimungs-Physiologie und -Biologie von Fucus. (Jahrb. wiss. Bot. XLIV. 4. p. 635—724. 12 Textfig.)

Penard, E. 1907. Sur la locomotion des Diatomées. (Bull. Herb. Boiss. 2. VII. 1. p. 75.)

Rich, F. 1907. Algal ecology and biology. (Rept. british Ass. York [1906]. p. 758.)

Sauvageau, C. 1907. Le verdissement des huitres par la diatomée bleue. (Bull. Soc. sc. Arcachon. Stat. biol. X. 128 pp.)

Sauvageau, C. 1907. Sur une nouvelle complication dans l'altérance des générations des Cutleria. (C. R. Soc. Biol. Paris. LXIII. p. 139.)

Vilhelm, J. 1907. Ein Beitrag zur Kenntnis der Charophytenflora von Bulgarien, Montenegro und der Athos-Halbinsel. (Hedwigia. XLVII. 1/2. p. 66—70.)

Walker, N. 1907. The algal vegetation of ponds. (Rept. british Ass. York [1906]. p. 758—759.)

X. Fungi, Myxomyceten, Pathologie.

Cf. **XVI. Butler** and **Lefroy.**

Brumpt, E. 1906. Les mycétomes. (Arch. Parasitol. X. p. 489—572. 12 fig. pl. XII—XXI et Thèse médecine. Paris, 1906.)

Chiray et **Sartory. 1907.** Sur la présence constante de l'Endomyces albicans, parasite du muguet dans l'intestin des enfants qui ne sont pas nourris au sein. (C. R. Soc. Biol. LXII. p. 207—208.)

Chittenden, F. J. 1907. The Uredineae and Ustillagineae of Essex. Part II. (Essex Nat. XV. 1. p. 1—5.)

Höhnel, F. von 1907. Mykologisches. (Oesterr. bot. Zschr. LVII. 9. p. 321—324.)

Jaap, O. 1907. Weitere Beiträge zur Pilzflora der nordfriesischen Inseln. (Schr. natw. Ver. Schleswig-Holstein. XIV. 1.)

Jatschewsky, A. 1907. Mykologische Flora des Europäischen und Asiatischen Russlands. Band II. (Russisch.) (St. Petersburg 1907. 8⁰.)

Johnson, F. 1907. Corn Smuts and their Propagation. (Rept. british Ass. York [1906]. p. 743.)

Kirtikar, K. R. 1907. A note on an edible Fungus from Lahore. (Journ. Bombay nat. Hist. Soc. XVII. 4. p. 1030—1031.)

Klebahn, H. 1907. Untersuchungen über einige Fungi imperfecti und die zugehörigen Ascomycetenformen. (Zschr. Pflanzenkr. XVII. 4. p. 223—237.)

Koorders, S. H. 1907. Kurze Notiz über alle bisher auf Ficus elastica beobachteten Pilze, nebst Bemerkungen über die parasitisch auftretenden Arten. (Notizbl. kgl. bot. Gart. u. Mus. Berlin. 1907. 40. p. 297—310.)

Lindau, S. 1907. Hyphomycetes in Dr. L. Rabenhorst's Kryptogamen-Flora von Deutschland, Oesterreich und der Schweiz. (Leipzig, E. Kummer. 1907. 2 Aufl. Bd. I. Abt. 8. Lfrg. 104—105.)

Möller, A. 1907. Hausschwammforschungen. 1. Heft. (IV, 154 pp. 5 Taf. Jena, G. Fischer. 1907. 8⁰.)

Müller, W. 1907. Zur Kenntnis der Euphorbia-bewohnenden Melampsoren. (Inn. Diss. Bern. Jena, G. Fischer. 1907. 8⁰. 39 pp. ill.)

Müller, W. 1907. Zur Kenntnis der Euphorbia-bewohnenden Melampsoren. (Cbl. Bakt. 2. XIX. 13/15. p. 441—460. Schluss folgt.)

Niessen, J. 1907. Krebs an Kanada-Pappeln. (Natw. Zschr. Land- u. Forstw. V. 10. p. 502. 1 Abb.)

Patouillard, N. 1907. Basidiomycètes nouveaux du Brésil recueillis par F. Noack. (Ann. Mycol. V. 4. p. 364—366.)

Paulson, R. 1907. Birch-tree disease. (Essex Nat. XIV. 8. p. 276.)

Petri, L. 1907. Osservazioni sulle galle fogliari di Azalea indica prodotte dall' Exobasidium discoideum Ellis. (Ann. Mycol. V. 4. p. 341—347. ill.)

Petri, L. 1907. Sul disseccamento degli apici nei rami di pino. (Ann. Mycol. V. 4. p. 326—332. 1 Taf.)

Petri, L. 1907. Sur une maladie des olives due au Cylindrosporium olivae n. sp. (Ann. Mycol. V. 4. p. 320—325. 5 Fig.)

Pole Evans, J. B. 1907. Notes on Plant Diseases. (Transvaal agric. Journ. V. 19. p. 680—682.)

Pole Evans, J. B. 1907. The South African Locust Fungus. (Transvaal agric. Journ. V. 20. p. 933—939. 1 pl.)

Rajat et **Péju. 1907.** Note sur l'action pathogène des levures. (C. R. Soc. Biol. LXII. p. 893—895.)

Ribaga, C. 1907. Di una peculiare alterazione delle foglie di Gelso (Morus) dovuto ad un Omottero. (Firenze, Redia, 1907. 8⁰. 18 pp. 2 tav.)

Rick. 1907. Fungi austro-americani. Fasc. VII u. VIII. (Ann. Mycol. V. 4. p. 325—338.)

Saccardo, P. A. e **G. B. Traverso. 1907.** Sulla disposizione e nomenclatura dei gruppi micologici da seguirsi nella „Flora italica cryptogama". (Ann. Mycol. V. 4. p. 315—319.)

Sartory, A. 1906. Etude d'une levure nouvelle, le Cryptococcus Bainieri. (C. R. Soc. Biol. Paris. LXI. p. 216—217.)

Schorstein, J. 1907. Tinktorielle Erscheinungen bei Pilzsporen. (Ann. Mycol. V. 4. p. 333—334. 1 Fig.)

Stift, A. 1907. Mitteilungen über im Jahre 1906 veröffentlichte bemerkenswerte Arbeiten auf dem Gebiete der Zuckerrüben- und Kartoffelkrankheiten. (Cbl. Bakt. 2. XIX. 10/12. p. 289—310.)

Stockdale, F. A. 1907. Coconut palm disease in Trinidad. (Bull. Agric. Jamaica. V. 6/7. p. 111—139.)

Sydow, H. et **P. 1907.** Novae fungorum species. IV. (Ann. Mycol. V. 4. p. 338—340.)

Sydow, H. et **P. 1907.** Verzeichnis der von Herrn F. Noack in Brasilien gesammelten Pilze. (Ann. Mycol. V. 4. p. 348—363.)

Theobald, F. V. 1907. Plant Diseases and Remedies. (Nature. LXXVI. 1966. p. 230—231.)

Vill, A. 1904. Fungi bavarici exsiccati. 8. Centurie. Forts. der von A. Allescher und J. N. Schnabl erschienenen Exsiccatensammlung. (Serolzhofen, 1904.)

Vincent, H. 1906. Sur l'unicité du parasite de la maladie de Madura (Streptothrix Madurae H. Vincent) et sur ses formes génératives. (C. R. Soc. Biol. LXI. p. 153—155.)

Weinmann, J. et **P. Dépuiset. 1907.** Maladies et ennemis de la vigne. (Paris, 1907. 12⁰. 552 pp. ill.)

XI. Bacteriologie.

Cf. **VI. Bottomlay; Fletcher; Pickering; Russell.**

Abel, R. 1907. Bakteriologisches Taschenbuch, enthaltend die wichtigsten technischen Vorschriften zur bakteriologischen Laboratoriumsarbeit. 11. Auflage. (Würzburg 1907. kl. 8⁰. 120 pp.)

Biffi, U. 1907. Aussaat und Züchtung der obligaten Anaëroben im luftleeren Raum. (Cbl. Bakt. 1. XLIV. p. 280—284.)

Blakeslee, A. F. 1907. Zygospore germination in the Mucorineae. (Rept. british Ass. York. [1906]. p. 751.)

Bordet, J. et **O. Gengou. 1907.** Le microbe de la coqueluche, réponse à l'article de M. Reyher. (Ann. Inst. Pasteur. XXI. 9. p. 733—738.)

Bordet, J. et **O. Gengou. 1907.** Note complémentaire sur le microbe de la coqueluche. (Ann. Inst. Pasteur. XXI. 9. p. 720—726.)

Bottomlay, W. B. 1907. Nitrifying Bacteria in the Velamen of certain Orchids. (Rept. british. Ass. York [1906]. p. 753.)

Brockmann-Jerosch et **R. Maire. 1907.** Contributions à l'étude de la flore mycologique de l'Autriche. (Oesterr. bot. Zschr. LVII. 9. p. 328—338, à suivre.)

Caminiti, R. 1907. Ueber eine neue Streptothrix-Spezies und die Streptotricheen im allgemeinen. (Cbl. Bakt. 1. XLIV. p. 193—213.)

Dohi, Sh. 1907. Ueber das Vorkommen der Spirochaete pallida im Gewebe, nebst einigen Bemerkungen über Spirochäten-Färbung und die Kernfärbung mit Silber imprägnierter Präparate. (Cbl. Bakt. 1. XLIV. p. 246—256.)

Ellis, D. 1907. On the taxonomic value of cilia in Bacteriology. (Rept. british Ass. York [1906]. p. 753—754.)

Harrison, F. C. and B. Barlow. 1907. The nodule organism of the Leguminosae — its isolation, cultivation, identification and commercial application. [conclusion]. (Cbl. Bakt. 2. XIX. 13/15. p. 426—441.)

Huss, H. 1907. Zur Charakteristik einer neuen, aus sterilisierter Dosenmilch isolierten Bakterie „Plectridium novum". [Schluss]. (Cbl. Bakt. 2. XIX. 13/15. p. 420—425.)

Köstler, G. 1907. Der Einfluss des Luftsäuerstoffes auf die Gärtätigkeit typischer Milchsäurebakterien [Schluss]. (Cbl. Bakt. 2. XIX. 13/15. p. 394—419.)

Kürsteiner, J. 1907. Beiträge zur Untersuchungstechnik obligat anaërober Bakterien, sowie zur Lehre von der Anaërobiose überhaupt. [Schluss]. (Cbl. Bakt. 2. XIX. 13/15. p. 385—394.)

Pende, H. und L. Viviani. 1907. Eine neue praktische Methode für anaërobische Bazillenkulturen. (Cbl. Bakt. 1. XLIV. p. 282—284.)

Perdrix, L. 1907. Action antiseptique du méthanal sec aux différentes températures, sur les germes microbiens et en particulier sur les spores du Bacillus subtilis. (Ann. Inst. Pasteur. XXI. 9. p. 701—719.)

Pinoy, E. 1907. Rôle des bactéries dans le développement de certains myxomycètes. [suite et fin]. (Ann. Inst. Pasteur. XXI. 9. p. 686—700.)

Rajat et **Péju. 1906.** Relations entre les variétés de parasites susceptibles de produire le muguet et les variétés cliniques de ce dernier. Application au diagnostic précoce de ces variétés cliniques. (C. R. Sol. Biol. LXI. p. 523—524.)

Reyher. 1907. Le microbe de la coqueluche [Remarques sur le travail de MM. Bordet et Gengou]. (Ann. Inst. Pasteur. XXI. 9. p. 727—732. 1 pl.)

Rubner, M. 1907. Chemische und biologische Klärung der Abwässer. (Arch. f. Hyg. LXII. p. 58—83.)

Wrzosck, A. 1907. Weitere Untersuchungen über die Züchtung von obligatorischen Anaeroben in aerober Weise. (Cbl. Bakt. 1. XLIV. p. 607—617.)

XII. Lichenes.

Britzelmayr. 1907. Die Gruppen der Cladonia pyxidata L. und Cl. fimbriata L. (Beih. bot. Cbl. 2. XXII. 3. p. 231—240.)

Cheel, E. 1907. Bibliography of Australian, New Zealand and South Sea Island Lichens. (Journ. and Proc. roy. Soc. N. S. Wales. XL. p. 141—154.)

Fink, B. 1907. Further notes on Cladonias. XII. (Bryologist. X. 5. p. 77—79. 1 pl.)

Hesse, O. 1907. Beitrag zur Kenntnis der Flechten und ihrer charakteristischen Bestandteile. (Journ. prakt. Chem. N. F. LXXVI. p. 1—57.)

Zahlbruckner, A. 1907. Aufzählung der von Dr. H. Bretzl in Griechenland gesammelten Flechten. (Hedwigia. XLVII. 1/2. p. 60—65..

XIII. Bryophyten.

Cf. IV. **Escoyez.**

Györffy, J. 1907. Ueber die vergleichenden anatomischen Verhältnisse von Physcomitrella patens (Hedw.) Br. et Sch., Physcomitrium

pyriforme (L.) Brid., Physcomitrium sphaericum (Ludw.) Brid. und Physcomitrella Hampei Limpr. (Hedwigia. XLVII. 1/2. p. 1—59. ill.

Holzinger, J. M. 1907. Musci and Hepaticae of Washington, D. C. and vicinity. (Bryologist. X. 5. p. 85—92.)

Mann, H. H. and **C. M. Hutchinson. 1907.** Cephaleuros virescens. Kunze, the red rust of tea. (Mem. Dept. Agric. India Bot. Ser. I. 6. 35 pp. 8 pl.)

Marchal, El. et **Em. 1907.** Aposporie et sexualité chez les mousses. (Bull. Ac. roy. Belgique. 1907. 7. p. 765—789.)

Müller. 1907. Neues über badische Lebermoose aus den Jahren 1905—1906. (Beih. bot. Cbl. 2. XXII. 3. p. 241—254.)

Sheldon, J. L. 1907. Species of Hepaticae known to occur in West Virginia. (Bryologist. X. 5. p. 80—84.)

Stirton, J. 1907. New and rare Mosses from the West of Scotland. (Ann. scottish nat. Hist. Soc. 1907. 63. p. 171—180.)

Warnstorf, C. 1907. Neue europäische und aussereuropäische Torfmoose. (Hedwigia. XLVII. 1/2. p. 76—112.)

Whitehead, H. 1907. Ricciella fluitans in Epping Forest. (Essex Nat. XIV. 8. p. 276.)

XIV. Pteridophyten.

Halle, Th. G. 1907. Einige krautartige Lycopodiaceen paläozoischen und mesozoischen Alters. (Ark. för Bot. 1907. 17 pp. 3 Taf.)

XV. Floristik, Geographie, Horticultur und Systematik der Phanerogamen.

Cf. **II. Krafft.**

Anonymus. 1907. Miscellaneous notes. (Bull. misc. Inf. roy. bot. Gard. Kew. 1907. 8. p. 325—338.)

Anonymus. 1907. The flora of Eastbourne. (Trans. Eastbourne nat. Hist. Soc. N. S. IV. 2. p. 20—28.)

Bailey, F. M. 1907. Contributions to the Flora of Queensland. (Queensland agric. Journ. XVIII. 6. p. 340—341.)

Baker, E. G. 1907. Report on some South African species of Indigofera in the Albany Museum Herbarium. (Rec. Albany Mus. I. 4. p. 279—281.)

Barnhart, J. H. 1907. The dates of Rafinesque's New Flora and Flora Telluriana. (Torreya. VII. p. 177—182.) ["New Flora": Part. I, Dec. 1836; Part. II, second half of 1837; Part. III, first quarter of 1838; Part. IV, late in 1838. "Flora Telluriana": Parts I and II, first quarter of 1837; Part. III, Nov. or Dec. 1837; Part. IV, middle of 1838. — Trelease.]

Beeby, W. H. 1907. On the flora of Shetland. (Ann. scottish nat. Hist. Soc. 1907. 63. p. 164—169. to be cont.)

Bennett, A. 1907. Notes on Potamogeton. (Journ. of Bot. XLV. 538. p. 373—377.)

Bennett, A. 1907. The Plants of the Flannan Islands. (Ann. scottish nat. Hist. Soc. 1907. 63. p. 187.)

Blatter, E. 1907. Cassia renigera, Wall. (Journ. Bombay nat. Hist. Soc. XVII. 4. p. 1036—1037. 1 pl.)

Blatter, E. 1907. The flora of Aden. (Journ. Bombay nat. Hist. Soc. XVII. 4. p. 895—921. to be cont.)

Bornmüller, J. 1907. Galium Dieckii Bornm. (Rep. nov. Spec. Regni veg. IV. 69—70. p. 267—268.)

Britten, J. 1907. Note on Rosa hibernica. (Irish Nat. XVI. 10. p. 309—310. [reprinted from Journal of Botany].)
Britton, N. L. 1907. Two new species of Comocladia collected in Jamaica [reprint]. (Bull. Dept. Agric. Jamaica. V. 6/7. p. 144.)
Brockhausen, H. 1907. Beiträge zur Flora Westfalens. (Progr. Rheine 1907. 4⁰. 11 pp.)
Burtt-Davy, J. 1907. Native trees of the Transvaal. (Transvaal agric. Journ. V. 18. p. 413—433.)
Burtt-Davy, J. 1907. The sword bean (Canavalia ensiformis (L.) DC. Leguminosae). (Transvaal agric. Journ. V. 18. p. 452—453.)
Busse, W. 1907. Deutsch-Ostafrika. I. Zentrales Steppengebiet. (Vegetationsbilder von Karsten und Schenck. 5 Reihe. 7. Heft. 6 Taf. IV, 14 pp. Text. Jena, G. Fischer. 1907.)
Cocks, R. S. 1907. The flora of the Gulf biologic Station. (Bull. Gulf biol. Stat. Cameron. La. 1907. 7.) [An enumeration of Spermatophytes, with a few cryptogams (ferns are said not to occur), with notes on some of the species. — Trelease.]
Cook, T. 1907. The flora of the presidency of Bombay. Vol. II. Part. IV. Euphorbiaceae to Araceae. p. 625—816. (London, Taylor and Francis.)
Coulter, S. and H. B. Dorner. 1907. A Key to the genera of the native forest trees and shrubs of Indiana, based chiefly upon leaf characters. (Lafayette, Indiana. 1907. 24 pp. 2 pl.) [A clean-cut obvious-character analysis. — Trélease.]
Crawshay, de B. 1907. Hybrid Odontoglossums. (Orchid Rev. XV. 175. p. 208.)
Dallman, A. A. 1907. Orchis pyramidalis in C. Down. (Journ. of Bot. XLV. 538. p. 381.)
Davies, J. H. 1907. Galium sylvestre in North Ireland. (Irish Nat. XVI. 10. p. 321—322.)
Domin, K. 1907. Monographie der Gattung Koeleria. (Biblioth. bot. LXV. 4. p. I—VIII. u. 249—354. Taf. XVIII—XXII u. Karte I—III. Schluss.)
Drabble, E. 1907. Comparison of palm fruits from West Coast. (Quart. Journ. comm. Res. Tropics. II. 5. p. 126—129. 1 fig.)
Drabble, E. 1907. Fruits of Lophira alata, Banks. (Quart. Journ. comm. Res. Tropics. II. 5. p. 125. 1 pl.)
Drabble, E. 1907. Myristica angolensis. (Quart. Journ. comm. Res. Tropics. II. 5. p. 131—132. 1 pl.)
Drabble, E. 1907. Notes on photos of african fibrous plants. (Quart. Journ. comm. Res. Tropics. II. 5. p. 133—136. 11 pl.)
Drabble, E. 1907. Report on Kus-Kus root. (Quart. Journ. comm. Res. Tropics. II. 5. p. 130.)
Drabble, E. 1907. Sansevieria guineensis. (Quart. Journ. comm. Res. Tropics. II. 5. p. 137—140. 1 pl.)
Druce, G. C. 1907. Calamagrostis lanceolata, Roth in Essex. (Journ. of Bot. XLV. 538. p. 380.)
Eastwood, Alice 1907. Cypripedium fasciculatum in Santa Cruz County, California. (Muhlenbergia. III. 6. p. 97.)
Eichler, B. 1907. Trzeci przyczynek do flory grzybow okolic Miedzyrzeca. (Pamitnik) Fizyogr. XIX. p. 2—40.)
Elwes, H. J. and A. Henry. 1907. The trees of Great Britain and Ireland. [5 Vols.] (Edinburgh, 1907. Vol. II. 4⁰. 250 pp. 67 pl.)
Ewart, A. J. 1907. On supposed new Victorian plant records. (Victorian Nat. XXIV. 5. p. 86—88.)
Ewart, A. J. and J. R. Tovey. 1907. The proclaimed plants of

Victoria. St. Barnaby's Thistle. [Centaurea solstitialis. L.]. (Journ. Dept. Agric. Victoria. V. 9. p. 540. 1 col. pl.)

Fischer, C. E. 1907. Summary of genera and species described in the flora of British India. (Indian Forester. XXXIII. 8. p. 355—362.)

Fischer, C. E. C. 1907. A remarkable tree. (Journ. Bombay nat. Hist. Soc. XVII. 4. p. 1027.)

Fleroff, A. 1907. Bericht über pflanzengeographische Untersuchungen der Vegetation des Oka-Gebietes im Jahre 1906. (Bull. Jard. imp. bot. St. Pétersbourg. VII. 1. p. 21—26.)

French, J. 1907. Notes on some Essex Woods. (Essex Nat. XV. 1. p. 24—30.)

Gammie, G. A. 1907. The Orchids of the Bombay Presidency. Part IV. (Journ. Bombay nat. Hist. Soc. XVII. 4. p. 940—942. 1 pl. to be cont.)

Groves, H. and J. 1907. Ranunculus divaricatus Schrank. (Journ. of Bot. XLV. 538. p. 349—380.)

Gürke, M. 1907. A. Berger's Beiträge zur Kenntnis der Opuntien. (Mschr. Kakteenk. XVII. 9. p. 129—132.)

Gürke, M. 1907. Crassula pyramidalis L. fil. (Mschr. Kakteenk. XVII. 9. p. 132—135. 1 Abb.)

Gürke, M. 1907. Echinopsis mamillosa Gürke n. sp. (Mschr. Kakteenk. XVII. 9. p. 135—136.)

Gürke, M. 1907. Mamillaria Brandegeei Engelm. (Mschr. Kakteenk. XVII. 9. p. 136—137.)

Hackel, E. 1905. Calamagrostis Huttoniae, n. sp. (Rec. Albany Mus. I. 5.)

Handy, L. H. 1907. A pink-petaled form of Clethra alnifolia. (Rhodora. IX. p. 195—196.)

Hare, R. F. and D. Griffiths. 1907. The tuna as a food for man. (Bull. agric. Expt. Stat New Mexico. Coll. agric. and mechanic Arts. 1907. 64.) [An illustrated economic account of the fruit (tunas) of the nopal (Opuntia) as utilized in Mexico. — Trelease.]

Harper, R. M. 1907. A midsummer journey through the coastal plain of the Coralinas and Virginia. (Bull. Torrey bot. Club. XXXIV. p. 351—377.) [A readable narrative, with distributional lists and notes on the plants observed. — Trelease.]

Hassler, E. 1907. Plantae paraguarienses novae vel minus cognitae. [suite]. (Bull. Herb. Boiss. 2. VII. 9. p. 718—740.)

Heimerl, A. 1906. Ueber einige Arten der Gattung Xyris aus dem Herbare des Wiener Hofmuseums. (Ann. k. k. nath. Hofmus. Wien. XXI. p. 61—71. 1 Taf.)

Heller, A. A. 1907. The flora of Santa Clara county, California. V. (Muhlenbergia III. 6. p. 98—102.)

Holmes, E. M. 1907. Note on the Origanum of Cyprus. (Pharm. Journ. LXXIX. 1943. p. 378. ill.)

Hough, R. B. 1907. Handbook of the trees of the Northern States and Canada east of the Rocky Mountains. Photo-descriptive. (Lowville, N. Y. Publ. by the author. 1907. 8⁰. X, 470 pp.)

Huter, R. 1907. Herbar-Studien. (Oesterr. bot. Zschr. LVII. 9. p. 353—360. Forts. folgt.)

Jackson, A. B. 1907. Apera intermedia as an alien in Britain. (Ann. scottish nat. Hist. Soc. 1907. 63. p. 170—171.)

Janchen, E. 1907. Ueber die Berechtigung des Gattungsnamens Alectorolophus. (Oesterr. bot. Zschr. LVII. 9. p. 324—328.)

Johnson, D. S. 1907. A botanical expedition to Jamaica [reprint]. (Bull. Dept. Agric. Jamaica. V. 6/7. p. 141—144.)

Julius, G. A. 1906. The physical characteristics of the hardwoods of western Australia. (Issued by the Govt. of W. Australia. 1906. 36 pp. 72 pl.)

Jumelle, H. et H. Perrier de la Bathie. 1907. Le Cyperus tuberosus dans les terrains aurifères de Madagascar. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXLV. 10. p. 485—487.)

Kimpflin, G. 1907. Sur les affinités des Boraginacées et les Lamiacées. (Soc. Linn. Lyon 1907. 15 pp. ill.)

Lindman, C. A. M. 1907. A. Linnean Herbarium in the natural History Museum in Stockholm. I: Monandria-Tetandria. (Ark. för Bot. 1907. 57 pp.)

Macrae, A. C. 1907. New Records of Plants in South Aberdeenshire. (Ann. scottish. nat. Hist. Soc. 1907. 63. p. 188.)

Maiden, J. H. 1907. The international rules of botanical nomenclature (adopted by the International Botanical Congress, Vienna, 1905). (Journ. and Proc. roy. Soc. N. S. Wales. XL. p. 74—94.)

Maly, K. 1907. Neue Pflanzenformen aus Illyrien. (Oesterr. bot. Zschr. LVII. 9. p. 352—353.)

Marnac. 1907. Contribution à la flore de Provence. Florule de Tauroentum [suite]. (Rev. hortic. Marseille. LIII. 639. p. 177—183.)

Marshall, E. S. 1907. Carex and Epilobium in the Linnean Herbarium. (Journ. of Bot. XLV. 538. p. 363—368.)

Maude, A. H. 1907. The Swiss Flora. (Trans. Eastbourne nat. Hist. Soc. N. S. IV. 2. p. 53—57.)

Mayer, C. J. 1907. Im Albaner Gebirge bei Rom. (Allg. bot. Zschr. XIII. 9. p. 153—157. Schluss folgt.)

Moss, C. E. 1907. Succession of Plant Formations in Britain. (Rept. british Ass. York [1906]. p. 742—743.)

Muschler, R. 1907. Labiatae siamenses novae. (Rep. nov. Spec. Regni veg. IV. 69—70. p. 268—271.)

Niemann, G. 1907. Etymologische Erläuterung der wichtigsten botanischen Namen und Fachausdrücke. (Osterwieck 1907. 8⁰.)

Notö, A. 1907. Norges arktiske planters historie. (N. Mag. Natv. XLV. 2. p. 155—192.)

Pearson, H. H. W. 1907. Some South African Cycads: their Habitats, Habits and Associates. (Rept. british Ass. York [1906]. p. 738—739.]

Perkins, J. 1907. Styraceae. (Engler, Das Pflanzenreich. 30. Heft. [IV. 241] 111 pp. 191 Bild. in 18 Fig.)

Podpera, J. 1906. Vývoj a zeměpisné rozšíření koěteny zemí českých ve srovnání s proměry evropskými [Die Entwickelung und die geographische Verbreitung der Pflanzendecke der böhmischen Länder in Vergleiche mit den europäischen Verhältnissen]. (Knihovna přirody a školy sv. 6. Mährisch-Ostrau. 1906. 275 pp. 2 Karten.)

Pole Evans, J. B. 1907. The globe Amaranth or Bachelor's button (Gomphrena globosa, Linn.). (Transvaal agric. Journ. V. 19. p. 679—680.)

Pratt, A. 1907. Wild Flowers. 2 vols. (London 1907. 12⁰. with 192 col. pl.)

Proszynski, K. 1907. Rosliny nowe dla flory polskiej. (Pamietnik Fizyogr. XIX. p. 81—82. ill.)

Pulle, A. 1907. Neue Beiträge zur Flora Surinams. I. (Rec. Trav. bot. néerland. IV. 28 pp.)

Pynaert, Ch. 1907. L'industrie horticole en 1906. (Rev. Hortic. belge et étrangère, XXXIII. 15. p. 262—264.)

XVI. Agricultur, Horticultur, Forstbotanik.

Albuquerque, J. P. d' and J. R. Bovell. 1906. Manurial Experiments with cotton in Barbados. (W. Indian Bull. VII. p. 291—310.) [So far experiments have only been conducted for one season, but the results obtained are in accordance with cotton experiments in other countries, and point to the necessity of a liberal supply of phosphoric acid being included in any manure supplied to the cotton plant. — W. G. Freeman.]

Bericht (1907) über die Arbeiten der K. Moorkulturanstalt im Jahre 1906. (Viertelj. Landw. München. 1907. 8°. 188 pp. 2 Taf.)

Burtt-Davy, J. 1907. Winter pasture plants. (Transvaal agric. Journ. V. 18. p. 437—443.)

Busse, W. 1907. Ueber die giftige Mondbohne [Phaseolus lunatus L.] (Zschr. Nahr. u. Genuss-Mitt. XIII. p. 737—739.)

Butler, E. J. and H. M. Lefroy. 1907. Report on trials of the South African Locust Fungus in India. (Bull. agric. Research Inst. Pusa. 1907. 5. p. 1—5.)

Buysson, H. du 1907. Le préjugé du pain blanc. (Rev. sc. Bourbonn. et C. France. XX. 3. p. 116—123. 1 fig.)

Campbell, W. S. 1907. On the hardiness of the Richmond river or Hoop pine, Araucaria Cunninghamii, Aiton. (Agric. Gaz. N. S. Wales. XVIII. p. 347—348. 1 fig.)

Collin, E. 1907. Sur le pain au maïs. (Bull. Soc. chim. France. 4. I—II. 16—17. p. 956—960. ill.)

Coppenrath, E. 1907. Beziehungen zwischen den Eigenschaften des Bodens und der Nährstoffaufnahme durch die Pflanzen. (Münster. 1907. 8°. 62 pp.)

Coppenrath, E., J. Hasenbäumer und J. König. 1907. Beziehungen zwischen den Eigenschaften des Bodens und der Nährstoffaufnahme durch die Pflanzen. (Landw. Versuchsstat. LXVI. p. 401—463.)

Deventer, W. van 1907. Resultaten der in 1904 en 1905 op eenige ondernemingen genomen cultuurproeven. (Meded. ver. Proefstat. Java-suikerindustrie. 1907. 1. 62 pp.)

Elofson, A. 1907. Redogörelse för verksamheten vid Sveriges Utsädesförenings Filial år 1905. [Bericht über die Thätigkeit der Filiale des schwedischen Saatzuchtvereins bei Ultuna im Jahre 1905]. (Sverig. Utsädesför. Tidskr. 1907. 1/2. p. 83—96.)

Ewart, A. J. 1907. Guildford grass, or onion grass. (Journ. Dept. Agric. Victoria. V. 9. p. 537—540.)

Fernald, M. L. 1907. The soil preferences of certain alpine and subalpine plants. (Rhodora. IX. p. 149—193.)

French, A. 1907. The Book of Vegetables and Garden Herbs. Practical handbook and planting table. (Londen 1907. 8°. 338 pp. with ill.)

Froggatt, W. W. 1907. The Date Palm (Phoenix dactylifera.) A wandering plant. (Agric. Gaz. N. S. Wales. XVIII. p. 117—122.)

Gastine, G. 1907. Recherche des farines de riz ou de maïs dans la farine de froment et ses produits dérivés, semoules, pâtes alimentaires, etc. (Bull. S·^ chim. France. 4. I—II. 16—17. p. 960—965.)

Gaut, A. 1907. Seaside Planting of Trees and Shrubs. (London 1907. 8°. 118 pp. with ill.)

Grisch, 1907. Beiträge zur Kenntnis der pflanzengeographischen Verhältnisse der Bergünerstöcke. (Beih. bot. Cbl. 2. XXII. 3. p. 255—316.)

Holmes, E. M. 1907. Kaloo nuts. (Pharm. Journ. LXXIX. 1938. p. 241.)

Humphries, A. E. 1907. Bread. (Sc. Progress. II. 6. p. 175—190.)
Jahresbericht (1907) über die Landwirtschaft im Königreich Sachsen f. d. Jahr 1906. (Dresden, J. Pässler. 1907. 8⁰. VI, 332 pp.)
Jörgensen, J. P. 1906. Rainfall of St. Croix in relation to sugar crops. (W. Indian Bull. VII. p. 260—261.)
Kraus, C. 1908 Die Lagerung der Getreide. (Stuttgart, E. Ulmer. 1908. 8⁰. XII, 426 pp.)
Kreitz, W. 1907. Untersuchungen über die Schale verschiedener Kartoffelsorten und ihre Beeinflussung durch Bodenverhältnisse, Feuchtigkeit und Düngung. (Diss. Berlin 1907. 8⁰. 27 pp. 10 Fig. 2 Taf.)
Löschnig, J. 1907. Praktische Anleitung zum rationellen Betriebe des Obstbaues. (Wien 1907. 2 Aufl. gr. 8⁰. 5 kol. Taf. und 330 Abb.)
Marr, Th. 1907. Over kali en phosphorzuur in onzen bouwgrond. (Arch. Java-Suikerind. 1907. 8. p. 297—455.)
Martin, W. und Zeeb. 1907. Handbuch der Landwirtschaft (Stuttgart, E. Ulmer. 1907. 6. Aufl. 8⁰. VIII, 783 pp. 4 Taf. 400 Abb.)
Mundy, H. G. 1907. The spread of injurious weeds. (Transvaal agric. Journ. V. 20. p. 939—944. ill.)
Nessler, J. 1908. Die Bereitung, Pflege und Untersuchung des Weines. 8. Aufl. von Dr. K. Windisch. (Stuttgart, E. Ulmer. 1908. 8⁰. XII, 508 pp. 134 Abb.)
Nestler, A. 1907. Ueber sogenannten capsicinfreien Paprika. (Zschr. Nahr. und Genuss-Mitt. XIII. p. 739—744.)
Nilsson-Ehle, H. 1906. Sammanställning af resultaten från Utsädesföreningens hittills utförda jemföranda försök med olika Lösthvetesorter. [Zusammenstellung der Ergebnisse der vom schwedischen Saatzuchtverein mit verschiedenen Winterweizensorten bis jetzt ausgeführten, vergleichenden Versuche.] (Sverig. Utsädesför. Tidskr. 1906. 5. 189—308.)
Puchner, 1907. Ueber die Verteilung von Nährstoffen in den verschieden feinen Bestandteilen des Bodens. (Landw. Versuchsstat. LXIV. p. 463—470.)
Roux, C. 1907. Monographie du Vignoble de Côte-Rôtie (Rhône). (Lyon, 1907. 8⁰. 116 pp.)
Schlich. 1906. Forestry in the West-Indies. (W. Indian Bull. VII. p. 277—282.)
Schneidewind, W. 1907. Sechster Bericht über die Versuchswirtschaft Lauchstädt der Landwirtschaftskammer für die Provinz Sachsen. Umfassend die Jahre 1904—1906. (Landw. Jahrb. XXXVI. p. 569—745.)
Tedin, H. 1907. Redogörelse för Sveriges Utsädesförenings jemförande försök med olika kornsorter 1894—1905. [Bericht über die vom schwedischen Saatzuchtverein 1894—1906 mit verschiedenen Gerstensorten ausgeführten vergleichenden Versuche]. (Sverig. Utsädesför. Tidskr. 1907. 1/2. p. 23—72.)
Tracy Jr., W. W. 1907. American varieties of garden beans. (Bull. U. S. Dept. Agric. Washington Bur. Plant. Ind. 1907. 109.)
Wagner, R. 1907. Zur Kenntnis des Saruma Henryi Oliv. (Oesterr. bot. Zschr. LVII. 7—8. p. 265—271. 2 Fig.)
Watts, F. 1906. Manurial experiments with Cacao in Dominica. (W. Indian Bull. VII. p. 201—212.)
Watts, F. and H. A. Tempani. 1906. Manurial Experiments with cotton in the Leeward Islands. (W. Indian Bull. VII. p. 283—290.) [The experiments were made in the islands of Antigua, St Kitts, Nevis and Montserrat. On the whole the results seemed to point to the conclusion that the yield of seed-cotton is more influenced

by season and good soil conditions than by artificial manures. — W. G. Freeman.]

Zimmermann, A. 1907. Anzapfungsversuche mit Kickxia elastica. (Der Pflanzer. III. 12—14. p. 182—187.)

Zimmermann, A. 1907. Ueber Entfaserungsversuche von Bastbananen mit den Duchemin'schen Apparaten. (Der Pflanzer. III. 15—16. p. 246—252.)

XVII. Chemisches, Pharmaceutisches.

Cf. **VI. Caldwell** and **Courtauld.**

Edie, E. S. 1907. Analysis of fat from Lophira alata seeds. (Quart. Journ. comm. Res. Tropics. II. 5. p. 124.)

Edie, E. S. 1907. Note on tamarind resin. (Quart. Journ. comm. Res. Tropics. II. 5. p. 120.)

Greshoff, M. 1907. The distribution of prussic acid in the vegetable kingdom. (Rept. british Ass. York [1906]. p. 138—144.)

H[emsley], W. B. 1907. A substitute for Coca. (Bull. misc. Inf. roy. bot. Gard. Kew. 1907. p. 136.)

Holmes, E. M. 1907. An anti-opium remedy from Chungking. (Blumea sp.). (Pharm. Journ. LXXIX. 1942. p. 538—539. ill.)

Mann, E. A. and **W. H. Ince. 1907.** Contribution to our knowledge of the poison plants of Western Australia [Abstract]. (Proc. roy. Soc. London. Ser. B. LXXIX. 534. p. 485—490.)

Mirande, M. 1907. Sur la rhinanthine. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXLV. 8. p. 439—442.)

Robertson, R. A., J. C. Irvine and **M. E. Dobson. 1907.** A contribution to the chemistry and physiological action of the humic acid. (Biochem. Journ. II. 10. p. 458—480. 2 pl.)

Robertson, T. B. 1907. Note on the synthesis of a protein through the action of pepsin. [P. C.] (Univ. California Public. Physiol. III. 9. p. 59—60.)

Sollas, I. B. J. 1907. On the identification of chitin by its physical constants. (Proc. roy. Soc. London. Ser. B. LXXIX. 534. p. 474—481.)

Spence, D. 1907. Methods of analysis of raw rubber. (Quart. Journ. comm. Res. Tropics. 5. II. p. 91—104.)

XVIII. Angewandte Botanik, Methoden.

Alcock, N. H. 1907. A simple apparatus for photomicrography. (Sc. Progress. II. 6. p. 226—228.)

Richter, O. 1907. Die Bedeutung der Reinkultur. Eine Literaturstudie. (Berlin, Gebr. Borntraeger. 1907. 8°. mit 3 Textfig.)

XIX. Necrologie, Biographie.

Anonymus. 1907. Dr. Maxwell Tylden Masters, F. R. S. (Orchid Rev. XV. 175. p. 201—203 with portr.)

Murrill, W. A. 1907. Exercises commemorative of the two hundredth anniversary of the birth of Linnaeus. (Journ. New York. bot. Gard. VIII. p. 123—139. pl. 39, f. 16—20.)

Schlich, W. 1907. Sir Dietrich Brandis. (Nature. LXXVI. 1962. p. 131—132.)

Swederus, M. B. 1907. Linné och växtodlingen. (Upsala Univ. Årsskr. 1907.)

Ausgegeben: 19 November 1907.

Verlag von Gustav Fischer in Jena.
Buchdruckerei A. W. Sijthoff in Leiden.